

# Cryptsetup mit LUKS - Festplattenverschlüsselung

Quelle: <https://linuxwiki.de/cryptsetup>

## 1. LUKS-Partition initialisieren

```
cryptsetup luksFormat -c aes-cbc-essiv:sha256 -s 256 /dev/sdc1
```

Ich habe hier z.b. ein RAID1 Device ausgewählt z.b. /dev/md0. Somit ist das gesamte RAID 1 verschlüsselt.

## 2. LUKS-Partition öffnen und mapping erstellen (/dev/MAPPING)

Öffnen mit Passwort

```
cryptsetup luksOpen /dev/sdc1 cr_crypto
```

LUKS Gerät löschen

Quelle: <https://unix.stackexchange.com/a/606231>

```
cryptsetup-reencrypt --decrypt
```

## USB zum Entschlüsseln

Quelle: [https://decatec.de/linux/verschlueselte-festplatte-luks-mit-usb-stick-bei-systemstart-entschluesseln/#USB-Stick\\_zum\\_Entschluesseln\\_einrichten](https://decatec.de/linux/verschlueselte-festplatte-luks-mit-usb-stick-bei-systemstart-entschluesseln/#USB-Stick_zum_Entschluesseln_einrichten)

Hat nur leider bei mir so noch nicht funktioniert.

Andere Anleitung:

[https://wiki.ubuntuusers.de/Archiv/System\\_verschl%C3%BCsseln/Entschl%C3%BCsseln\\_mit\\_einem\\_Luks\\_Schl%C3%BCssel/](https://wiki.ubuntuusers.de/Archiv/System_verschl%C3%BCsseln/Entschl%C3%BCsseln_mit_einem_Luks_Schl%C3%BCssel/)

---

Revision #5

Created 30 July 2020 07:33:58 by David

Updated 4 August 2022 08:04:11 by David